

1. Suatu benda pejal mempunyai fungsi kerapatan $\delta(x,y) = 2x - y$ Jika benda tersebut dibatasi oleh $x=0$, $x=1$ dan garis $y=x$, tentukan :
 - a. Massa benda tersebut
 - b. Koordinat titik pusat massa

2. Diketahui titik A(1,2,5), B (7,4,6) dan titik C=(9,4,7)
Pertanyaan :
Tentukan persamaan bidang yang melalui ketiga titik tersebut.

3. Diketahui persamaan diferensial orde dua
 $y'' - 7y' + 10y = 0$ dengan syarat awal $y(0) = 5$ dan $y'(0) = 19$
Dengan metode operator D, tentukan PU, PK, dan PP

SEMOGA SUKSES